

Технические данные парового котла Clayton



Модель			E-254		SE-254	
Номинальная производительность по насыщенному пару (при давлении пара 1 бар и температуре питательной воды 100°C)			3914 кг/час			
Тепловая производительность			2452 кВт			
Регулировка горелки			модулируемая 20-100%			
Проектное давление			10-65 бар			
Рабочее давление (макс.)			7-58 бар			
Возможное давление по требованию заказчика			150 бар			
Потребляемая электрическая мощность (380В, 50 Гц)	питательного насоса		7,5 кВт			
	вентилятора горелки		11 кВт			
КПД (при температуре питательной воды 60°C)	тип топлива: Г - газ, Ж - ДТ		Г	Ж	Г	Ж
	при 100% загрузке		92%	93%	94%	95%
	при 20% загрузке		95%	95%	96%	97%
Потребление топлива при максимальной загрузке	газ (8050 ккал/нм³)		285 нм³/ч		279 нм³/ч	
	жидкое (10200 ккал/кг)		222 кг/ч		218 кг/ч	
Объем воды (змеевик + сепаратор)	заполняемый		556 л		695 л	
	рабочий		288 л		431 л	
Поверхность нагрева			41,7 м²		59,9 м²	
Требуемое давление газа на вводе (регулируемое)			190-280 мбар			
Расход сжатого воздуха (для жидкого топлива)	объем		27 нм³/ч			
	давление		5-7 бар			
Габаритные размеры парогенератора (ориентировочно)	длина	газ	2745 мм			
		жидкое топл.	2550 мм			
		комбиниров.	2872 мм			
	ширина		1950 мм			
	высота		2785 мм		3165 мм	
	вес (сухой)		3150 кг		3650 кг	
Габаритные размеры насоса питательной воды (ориентировочно)	длина		1350 мм			
	ширина		820 мм			
	высота		1155 мм			
	вес		400 кг			
Диаметр дымовой трубы			713 мм			